

OBSERVACIONES SEMANALES LINEAS ROUGHER (ESTACION VALVULA 1 - PLANTA SCP)							
FECHA	HORA	CRITERIO	DETALLE	NO	SI	N/A	FOTO
6/14/2022	8:00	Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.		x		P\Cyclone
		Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.		x		P\Cyclone
		Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.		x		P\Cyclone
		Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados		x		P\Cyclone
		Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.		x		P\Cyclone
		Progresiva entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.		x		P\Cyclone
6/14/2022	20:00	Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.		x		P\Cyclone
		Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.		x		P\Cyclone
		Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.		x		P\Cyclone
		Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.		x		P\Cyclone
		Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados		x		P\Cyclone
		Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.		x		P\Cyclone
6/15/2022	8:00	Progresiva entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.		x		P\Cyclone
		Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.		x		P\Cyclone
		Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.		x		P\Cyclone
		Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.		x		P\Cyclone
		Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.		x		P\Cyclone
		Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados		x		P\Cyclone
6/15/2022	20:00	Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.		x		P\Cyclone
		Progresiva entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.		x		P\Cyclone
		Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.		x		P\Cyclone
		Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.		x		P\Cyclone
		Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.		x		P\Cyclone
		Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.		x		P\Cyclone
6/16/2022	8:00	Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados		x		P\Cyclone
		Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.		x		P\Cyclone
		Progresiva entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.		x		P\Cyclone
		Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.		x		P\Cyclone
		Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.		x		P\Cyclone
		Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.		x		P\Cyclone
6/16/2022	20:00	Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.		x		P\Cyclone
		Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados		x		P\Cyclone
		Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.		x		P\Cyclone
		Progresiva entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.		x		P\Cyclone
		Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.		x		P\Cyclone
		Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.		x		P\Cyclone
6/17/2022	8:00	Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.		x		P\Cyclone
		Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.		x		P\Cyclone
		Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados		x		P\Cyclone
		Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.		x		P\Cyclone
		Progresiva entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.		x		P\Cyclone
		Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.		x		P\Cyclone
6/17/2022	20:00	Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.		x		P\Cyclone
		Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.		x		P\Cyclone
		Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.		x		P\Cyclone
		Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados		x		P\Cyclone
		Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.		x		P\Cyclone
		Progresiva entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.		x		P\Cyclone
6/18/2022	8:00	Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.		x		P\Cyclone
		Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.		x		P\Cyclone
		Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.		x		P\Cyclone
		Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.		x		P\Cyclone
		Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados		x		P\Cyclone
		Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.		x		P\Cyclone
6/18/2022	20:00	Progresiva entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.		x		P\Cyclone
		Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.		x		P\Cyclone
		Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.		x		P\Cyclone
		Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.		x		P\Cyclone
		Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.		x		P\Cyclone
		Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados		x		P\Cyclone
6/19/2022	8:00	Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.		x		P\Cyclone
		Progresiva entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.		x		P\Cyclone
		Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.		x		P\Cyclone
		Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.		x		P\Cyclone
		Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.		x		P\Cyclone
		Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.		x		P\Cyclone
6/19/2022	20:00	Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados		x		P\Cyclone
		Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.		x		P\Cyclone
		Progresiva entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.		x		P\Cyclone
		Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.		x		P\Cyclone
		Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.		x		P\Cyclone
		Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.		x		P\Cyclone
6/20/2022	8:00	Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.		x		P\Cyclone
		Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados		x		P\Cyclone
		Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.		x		P\Cyclone
		Progresiva entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.		x		P\Cyclone
		Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.		x		P\Cyclone
		Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.		x		P\Cyclone
6/20/2022	20:00	Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.		x		P\Cyclone
		Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.		x		P\Cyclone
		Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados		x		P\Cyclone
		Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.		x		P\Cyclone
		Progresiva entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.		x		P\Cyclone
		Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.		x		P\Cyclone
6/21/2022	8:00	Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.		x		P\Cyclone
		Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.		x		P\Cyclone
		Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.		x		P\Cyclone
		Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados		x		P\Cyclone
		Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.		x		P\Cyclone

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

6/1/2023	20:00	Progresivo entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.			
		Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.			
		Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.			
		Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.			
		Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.			
		Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados			
		Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.			
		Progresivo entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.			
		Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.			
		Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.			
6/2/2023	8:00	Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.			
		Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.			
		Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados			
		Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.			
		Progresivo entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.			
		Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.			
		Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.			
		Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.			
		Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.			
		Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados			
6/2/2023	20:00	Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.			
		Progresivo entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.			
		Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.			
		Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.			
		Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.			
6/3/2023	8:00	Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.			
		Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados			
		Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.			
		Progresivo entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.			
		Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.			
		Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.			
		Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.			
		Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.			
		Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados			
		Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.			
6/3/2023	20:00	Progresivo entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.			
		Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.			
		Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.			
		Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.			
		Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.			
		Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados			
		Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.			
		Progresivo entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.			
		Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.			
		Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.			
6/4/2023	8:00	Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.			
		Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.			
		Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados			
		Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.			
		Progresivo entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.			
		Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.			
		Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.			
		Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.			
		Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.			
		Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados			
6/4/2023	20:00	Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.			
		Progresivo entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.			
		Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.			
		Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.			
		Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.			
6/5/2023	8:00	Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.			
		Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados			
		Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.			
		Progresivo entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.			
		Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.			
		Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.			
		Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.			
		Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.			
		Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados			
		Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.			
6/5/2023	20:00	Progresivo entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.			
		Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.			
		Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.			
		Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.			
		Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.			
6/6/2023	8:00	Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados			
		Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.			
		Progresivo entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.			
		Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.			
		Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.			
		Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.			
		Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.			
		Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados			
		Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.			
		Progresivo entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.			
6/6/2023	20:00	Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.			
		Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.			
		Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.			
		Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.			
		Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados			
6/7/2023	8:00	Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.			
		Progresivo entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.			
		Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.			
		Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.			
		Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.			
6/7/2023	20:00	Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.			
		Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados			
		Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.			
		Progresivo entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.			
		Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.			
		Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.			
		Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.			
		Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.			
		Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados			
		Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.			
6/8/2023	8:00	Progresivo entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.			
		Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.			
		Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.			
		Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.			
		Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.			
6/8/2023	20:00	Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados			
		Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.			
		Progresivo entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.			
		Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.			
		Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.			

[illegible]

		Progresivo entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.			
		Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.			
6/16/2023	20:00	Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.			
		Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.			
		Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.			
		Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados			
		Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.			
		Progresivo entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.			
		Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.			
6/17/2023	8:00	Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.			
		Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.			
		Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.			
		Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados			
		Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.			
		Progresivo entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.			
		Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.			
6/17/2023	20:00	Bridas, espárragos y pernos	Todas las juntas de brida, tuercas y pernos están en buenas condiciones.			
		Válvulas, válvulas de drenaje, válvulas de alivio	todas las válvulas están en buen estado, no hay fugas ni ruidos en ellas.			
		Fugas y goteos	La tubería está libre de fugas o goteos de juntas de tubería, bridas o juntas de fusión.			
		Presión de tubería	Las tuberías en operación se encuentran dentro de la presión y caudal adecuados			
		Progresiva entre 1 a 3 km.	Buen estado 1950 m, 2050 m, 2428 m, 2650 m, 2950 m, 3210 m.			
		Progresivo entre 3 a 5 Km	Buenas condiciones en progresivas 3410 m, 3624 m, 3780 m, 3970 m, 4110 m, 4330 m, 4620 m, 4910 m, 5170 m.			
		Progresivo entre 5 a 7 Km	Buenas condiciones en progresivas 5430 m, 5700 m, 6010 m, 6200 m, 6400 m, 6600 m, 6900 m.			